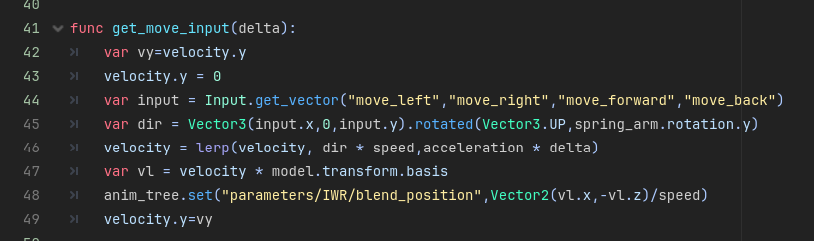
Дополнителна домашна работа

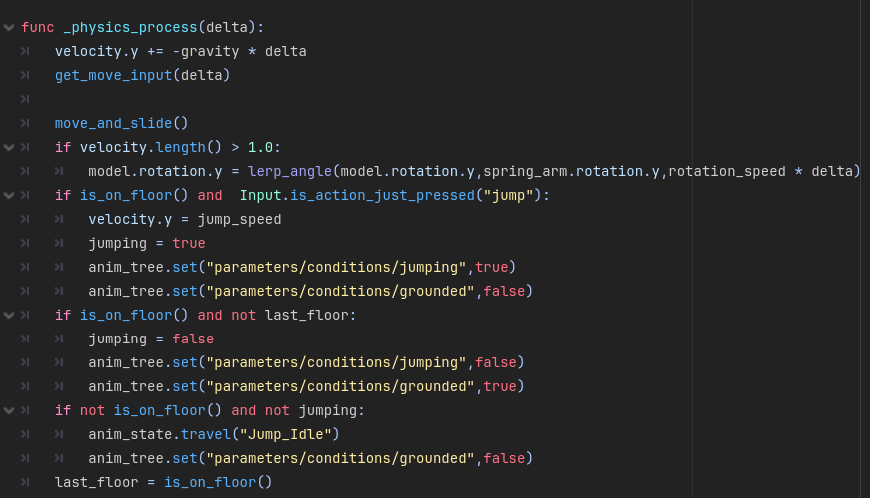
Новица Цветкоски 221169

-****Движење на играчот****

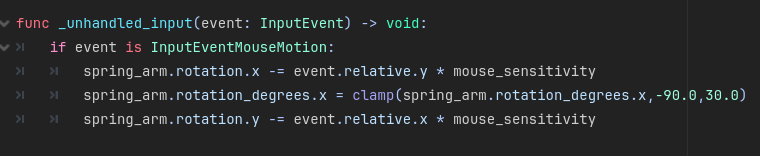
**Движењето на играчот е овозможено преку Input Map што е имплементирано во Godot.**



Функцијата get\_move\_input детектира кое копче е притиснато, потоа во вектор го мапира движењето на играчот. Следно, според кое копче е притиснато, се применува соодветната анимација од Animation Tree.

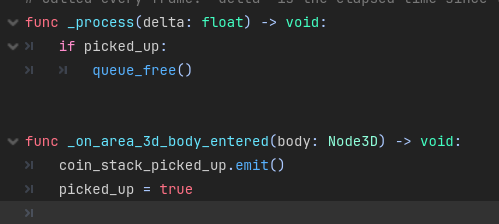


Во функцијата \_physics\_process се зема инпутот од претходната функција и се применува врз самиот модел(го движи), тука исто така се применуваат и услови при скок на играчот, и се применуваат соодветните анимации доколку играчот е во вис.



Функцијата \_unhandled\_input(), ја менува позицијата на камерата, во зависност од насоката на која се движи глувчето на играчот.

-****Собирање на богатства****



**Собирањето на богатсвата е имплементира преку сигнали што се вградени во Godot, постојат 3 различни типови на богаства:coin, coin\_stack\_large и coin\_stack\_medium.**

**Врз сите три објекти се применува сигналот \_on\_area\_3d\_body\_entered() што детектира кога друго тело има колизија со богатството.**

**При детекција на колизија, булеанот picked\_up се сетира на true и во \_process() функцијата, што се повикува на секој фрејм. Преку if услов, се повикува вградената функција queue\_free(), при што исчезнува објектот.**

**-**Околина на паркот****

**Околината на паркот е направена преку assets симнати од следниот линк:**<https://godotengine.org/asset-library/asset/3270>

**-**Тајмер****

**Тајмерот е имлементиран од вградениот node во Godot, при што се активира при уклучување на главната сцена. Тајмерот има траење од 60 секунди, ако играчот ги собери сите богатства, тајмерот исчезнува и на екранот се појавува пораката "Победивте!". Доколку играчот не ги собере богатсвата на време, на екранот се прикажува пораката "Обиди се повторно!".**

**-**Екран за победа/пораз****

**Како што е претходно спомнато во тајмерот, пораката "Победивте!" се појавува кога играчот ги собере сите богатствата на време. Доколку играчот не ги собере богатствата на време, пораката "Обиди се повторно!"се прикажува на екранот.**

**-**Останато****

**Моделот за играчот е симнат од следниот линк** <https://kaylousberg.itch.io/kaykit-adventurers>**.**

**Сите модели за паркот и играчот што се во играта си имаат свој CollisionShape3D, што обезбедува колизии помеѓу објектите и играчот.**